資　料　１３

工業標準等調査審議報告書（制定・改正）

制定・改正の別

制定

工業標準案(制定)・日本工業規格の改正案(改正)の番号及び名称

規格番号　　JIS C60079-15

規格名称　　爆発性雰囲気で使用する電気機械器具－第１５部：タイプ“ｎ”防爆構造

改正の場合、現行規格名称

[団体規格を基礎とした場合は団体規格番号及び名称]

主務大臣

経済産業大臣及び厚生労働大臣の共管

制定・改正の内容等に関する事項

・制定・改正の必要性及び期待効果

この規格は，爆発性雰囲気に設置される電気機械器具の防爆構造の一つを規定しているものであり，国際規格（ＩＥＣ規格）を基礎として作成している。今回，ＪＩＳとして導入する標準である。

これは，防爆電気機械器具の国際的な認証制度であるＩＥＣ－Ｅｘスキームに日本が参加したことから，この防爆分野のＪＩＳを整備する必要がある。

・規定項目又は改正点

・規定水準については，この規格の基礎となった対応国際規格のＩＥＣ　６００７９－１５の基準からの変更はない。

・主な規定項目を次に示す。

温度，電気機器の要件，非金属容器及び容器の非金属部分，軽金属を含む容器，締付ねじ，インターロック，ブッシング，固着用材料，Ex コンポーネント，接続端子部及び端子区画，接地又は等電位ボンディング用導体のための接続端子部，容器の配線引込部，個別製品ごとの補足要件，形式試験の要求事項，ルーチン評価及び試験の要求事項，表示に関する要求，文書，取扱説明書に関する要求

原案作成に関する事項

原案作成機関名　　社団法人　日本電機工業会

・原案作成区分

法１２条による

・原案作成委員会の構成表及び開催状況

第 31 小委員会(防爆電気機器)(3 者構成委員会)◎野田和俊(独)産業技術総合研究所-中立,高橋良
和 厚生労働省-中立,柳原聡子 経済産業省-中立,永石治喜(社)産業安全技術協会-中立,佐藤千

代
治(財)日本規格協会-中立,浅井功(社)日本電気協会-中立,定野恵 旭化成EICソリューションズ(株)-使用者,山根哲夫 石油連盟-使用者,石島稔 東京ガス(株)-使用者,大窪肇 東京電力(株)-使用者,堀史治 日揮(株)-使用者,小山純二 産業用ガス検知警報器工業会-生産者,中野秀司(社)日本照明器具工業会-生産者,松川将之(社)日本電気計測器工業会-生産者,有山正彦(社)日本電気制御機器工業会-生産者,富田隆(社)日本電機工業会-生産者,(幹事)吉田孝一,谷部貴之(社)日本電機工業
会
JIS 原案作成分科会◎富田隆(株)日立産機システム-生産者,永石治喜(社)産業安全技術協会-中立
,有山正彦(社)日本電気制御機器工業会-生産者,松川将之(社)日本電気計測器工業会-生産者,秋山均 横河電機(株)-生産者,中野秀司(社)日本照明器具工業会-生産者,井上繁俊ＩＤＥＣ(株)-生産者,角谷憲雄(株)山武-生産者,長島洋明 東芝産業機器システム(株)-生産者,中村吉伸 富士電機システムズ(株)-生産者,阿知和典弘 三菱電機(株)-生産者,東馬邦夫(株)宮木電機製作所-生産者,伊東竹虎(株)明電舎-生産者,(幹事)吉田孝一,谷部貴之(社)日本電機工業会

分科会開催－平成 19 年 11 月 14 日出席 13, 委員会開催－平成 19 年 12 月 10 日出席 18

日本工業標準調査会の審議に関する事項

・部会名：標準部会（部会長：二瓶　好正）

・専門委員会：電気技術（専門委員会長：小田　哲治）

・審議経過

WG 議決年月日	年	月	日
専門委員会議決年月日	年	月	日
部会議決年月日	年	月	日

・審議中問題となった点

国際流通への影響に関する事項

・対応する国際規格及びそれらの規格との整合性

国際規格番号	IEC 60079-15：2005	整合性	ＭＯＤ

・既制定の類似・関連 JIS との関係

・関連する強制法規

無

・関連する公共調達基準

無

・工業所有権等知的財産権

無